

Kartkówka IX - Analiza Matematyczna I.1, gr. A- 21 stycznia 2014

Zadanie 1. Obliczyć granicę

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} x^{\sin x}$$

Zadanie 2. Obliczyć granice jednostronne funkcji i rozstrzygnąć, czy istnieje granica tej funkcji:

$$f(x) = \frac{|x-1|}{x-1} + x \text{ w punkcie } x = 1.$$

Kartkówka IX - Analiza Matematyczna I.1, gr. B- 21 stycznia 2014

Zadanie 1. Obliczyć granicę

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} (\sin x)^{1/\ln x}$$

Zadanie 2. Obliczyć granice jednostronne funkcji i rozstrzygnąć, czy istnieje granica tej funkcji:

$$f(x) = \frac{x}{x-2} \text{ w punkcie } x = 2.$$

Kartkówka IX - Analiza Matematyczna I.1, gr. A- 21 stycznia 2014

Zadanie 1. Obliczyć granicę

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} x^{\sin x}$$

Zadanie 2. Obliczyć granice jednostronne funkcji i rozstrzygnąć, czy istnieje granica tej funkcji:

$$f(x) = \frac{|x-1|}{x-1} + x \text{ w punkcie } x = 1.$$

Kartkówka IX - Analiza Matematyczna I.1, gr. B- 21 stycznia 2014

Zadanie 1. Obliczyć granicę

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} (\sin x)^{1/\ln x}$$

Zadanie 2. Obliczyć granice jednostronne funkcji i rozstrzygnąć, czy istnieje granica tej funkcji:

$$f(x) = \frac{x}{x-2} \text{ w punkcie } x = 2.$$

Kartkówka IX - Analiza Matematyczna I.1, gr. A- 21 stycznia 2014

Zadanie 1. Obliczyć granicę

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} x^{\sin x}$$

Zadanie 2. Obliczyć granice jednostronne funkcji i rozstrzygnąć, czy istnieje granica tej funkcji:

$$f(x) = \frac{|x-1|}{x-1} + x \text{ w punkcie } x = 1.$$

Kartkówka IX - Analiza Matematyczna I.1, gr. B- 21 stycznia 2014

Zadanie 1. Obliczyć granicę

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} (\sin x)^{1/\ln x}$$

Zadanie 2. Obliczyć granice jednostronne funkcji i rozstrzygnąć, czy istnieje granica tej funkcji:

$$f(x) = \frac{x}{x-2} \text{ w punkcie } x = 2.$$